

PCTWELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : C04B 26/32, 41/49, C08K 3/00, C09D 183/04, C04B 26/00, 41/46		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/39049 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 6. Juli 2000 (06.07.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/04036 (22) Internationales Anmeldedatum: 15. Dezember 1999 (15.12.99) (30) Prioritätsdaten: 198 60 161.1 24. Dezember 1998 (24.12.98) DE 199 21 876.5 12. Mai 1999 (12.05.99) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): ISPO GMBH [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6, D-65830 Kriftel (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BORN, Andrea [DE/DE]; Lindenstücker 7, D-65627 Elbtal 2 (DE). WINK, Reinhardt [DE/DE]; Wickerer Strasse 11, D-65239 Hochheim (DE). ERMUTH, Josef [DE/DE]; Klagenfurter Ring 79, D-65187 Wiesbaden (DE). (74) Anwalt: WEBER, SEIFFERT, LIEKE; Gustav-Freytag-Str. 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.	
(54) Title: FORMING OR COATING MATERIAL AND UTILISATION THEREOF (54) Bezeichnung: FORM- ODER BESCHICHTUNGSMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG (57) Abstract A forming or coating material consisting of a dispersion of a binding agent, including at least one hydrophobe resin, resin fabricated material and/or wax, filler and optionally usual additives is characterised in that the contained filler has an at least bimodal particle size distribution, whereby one particle size region (A) has a mean particles diameter of at least 5 µm and the other particle size region (B) has a particle diameter of not greater than 3 µm and the weight ratio of the particles of the first particle size region (A) to the particles of the last particle size region (B) amounts to 0.01 : 1 to 12 : 1. The hydrophile characteristics of the components of the dispersion are chosen in such a way that the initial static contact angle is greater than 130° after three minutes of equilibration. The forming or coating material is preferably used for façades and other building components. (57) Zusammenfassung Ein Form- oder Beschichtungsmaterial, bestehend aus einer Dispersion von Bindemittel, einschließlich wenigstens eines hydrophoben Harzes, Harzvorproduktes und/oder Wachses, Füllstoff und gegebenenfalls üblichen Additiven ist dadurch gekennzeichnet, daß der enthaltene Füllstoff eine wenigstens bimodale Teilchengrößenverteilung hat, wobei der eine Teilchengrößenbereich (A) einen mittleren Teilchendurchmesser von mindestens 5 µm besitzt und der andere Teilchengrößenbereich (B) einen mittleren Teilchendurchmesser von höchstens 3 µm besitzt und das Gewichtsverhältnis der Teilchen des letzteren Teilchengrößenbereiches (B) bei 0,01 : 1 bis 12 : 1 liegt, und die Bestandteile der Dispersion bezüglich ihrer hydrophilen Eigenschaften so ausgewählt sind, daß der statische Anfangskontaktwinkel nach 3 min. Äquilibrieren größer als 130° ist. Bevorzugt wird es für Fassaden und andere Bauwerksteile verwendet.			
 *162162*  *G00002*			

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbajdschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estland						